

### VAD 3C-4-1-M12-5

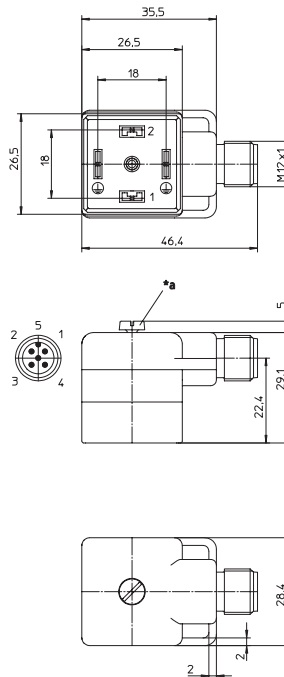
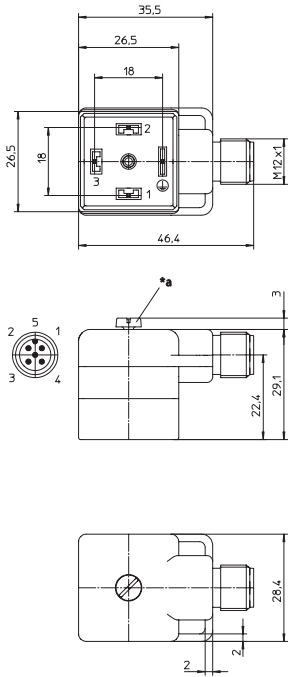
Steckverbinder für Druckschalter nach DIN EN 175301-803, Bauform A, LED Betriebs- und Funktionsanzeige, mit M12-Einbaustecker

Connector for pressure switches according to DIN EN 175301-803, form A, with LED operation and function indicator, with M12 male receptacle connector

### VAD 1A-1-3-M12-5

Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, Bauform A, mit LED-Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, Erdanschluss gebrückt, mit M12-Einbaustecker

Valve connector according to DIN EN 175301-803, form A, with LED function indicator, protection circuit with varistor, connected protective earth, with M12 male receptacle connector

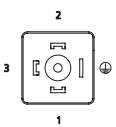


\*a M3-Schraube  
M3 screw

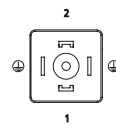
\*a M3-Schraube  
M3 screw

### Pinbelegung Pin assignment

#### VAD 3C-4-1-M12-5

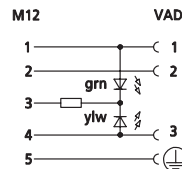


#### VAD 1A-1-3-M12-5

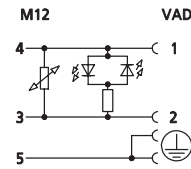


### Schaltbild Wiring diagram








#### VAD 3C-4-1-M12-5



#### VAD 1A-1-3-M12-5



<b>Technische Daten</b>		<b>Technical data</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C	<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°C
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>	
Gehäuse / Griffkörper	VAD: TPU, selbstverlöschend M12: CuZn, vernickelt	Housing / Molded body	VAD: TPU, self-extinguishing M12: CuZn, nickel-plated
Kontaktträger	VAD: PBT M12: PA	Insert	VAD: PBT M12: PA
Kontakt	VAD: CuZn, vernickelt und verzinkt M12: CuZn, vernickelt und 0,8 µm vergoldet	Contact	VAD: CuZn, nickel-plated and tin-plated M12: CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated
<b>Mechanische Daten</b>		<b>Mechanical data</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A	Nominal current at 40°C	4 A
Nennspannung	VAD 1A: 24 V VAD 3C: 24 V DC	Nominal voltage	VAD 1A: 24 V VAD 3C: 24 V DC
Bemessungsspannung	32 V	Rated voltage	32 V
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω	Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3
<b>Varistor-Kenndaten</b>		<b>Varistor data</b>	
Nennspannung	47 V bei 0,1 mA	Nominal voltage	47 V at 0.1 mA
typ. Begrenzungsspannung	110 V bei 5 A	typ. limiting voltage	110 V at 5 A
max. Impulsenergie (Normimpuls 10/1000us)	0,9 Ws	max. pulse energy (standard impulse 10/1000us)	0.9 Ws
max. Dauerverlustleistung	0,01 W	max. continuous power loss	0.01 W
<b>Zubehör (inkl.)</b>	Schraube (montiert)	<b>Accessories (incl.)</b>	Screw (fitted)

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	 
VAD 3C-4-1-M12-5	2	 
VAD 1A-1-3-M12-5	2 + 	 
<b>Ausführung mit Supressordiode auf Anfrage erhältlich.</b>		<b>Version with suppressor diode available on request.</b>